

知っておきたい

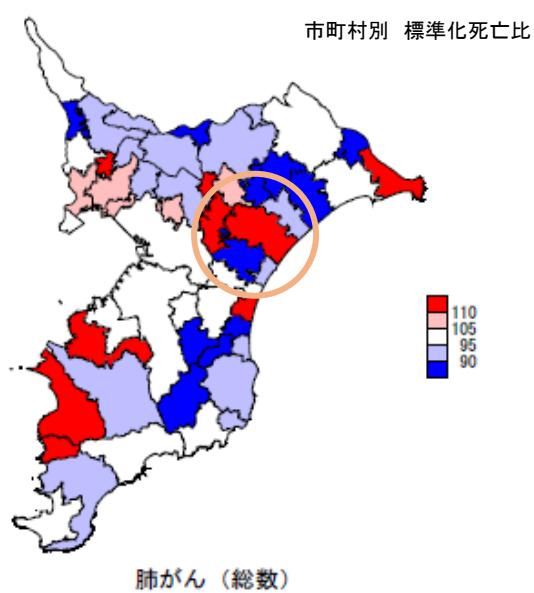
# たばこと健康について

## ～自分のために愛する人のために～

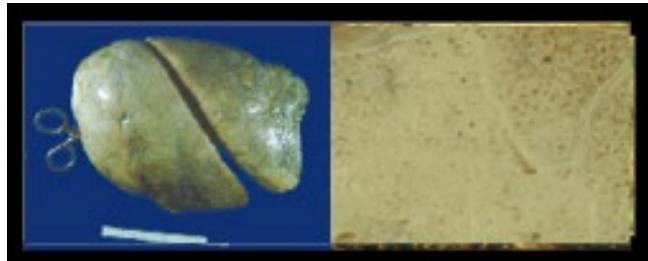
下の地図で、赤い部分は、肺がん・COPD（慢性閉塞性肺疾患）が原因で亡くなる方の割合が県の平均に比べて高い地域です。○で囲んであるのは、山武地域(東金市・山武市・大網白里市・九十九里町・芝山町・横芝光町)です。

肺がんは、男性・女性とも山武市が高く、COPDは、男性では、東金市、山武市、九十九里町、芝山町、横芝光町で高く、女性では、山武市、横芝光町で高い傾向です。

### 肺がん・COPD の現状



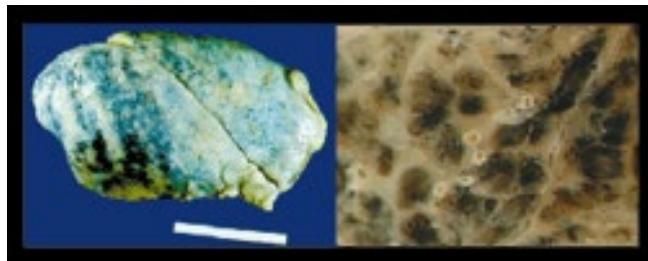
### 喫煙者におこる肺への変化



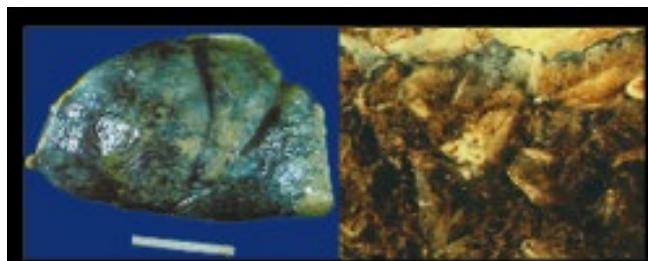
65歳女性 非喫煙者 夫も非喫煙者



75歳女性 非喫煙者 夫ヘビースモーカー



70歳男性 1日 10本 50年間喫煙



70歳男性 1日 60本 55年間喫煙

標準化死亡比とは：人口構成の違いを除いて死亡率を比較するための指標です。千葉県全体を標準地域とし、対象地域の死亡が千葉県より、大きければ100より大きくなり、小さければ100より小さくなります。

出典：ちば県民保健予防財団 HP 普及啓発・調査研究  
市町村別健康指標 2012年～2016年

肺がたばこの影響で汚染されているのがわかります。

出典：日本肺癌学会「喫煙問題に関するスライド集」



# 予防も治療も、まずは禁煙



# たばこの煙による健康被害

## 主流煙と副流煙

たばこの煙には喫煙者が直接吸い込む「主流煙」と、たばこの先から出る「副流煙」があります。受動喫煙で特に問題となる副流煙には、有害物質や発がん性物質が主流煙の約2~50倍含まれることが知られています。

受動喫煙が原因の  
国内年間死者数  
推計  
**約15,000人**



### 【内訳】

- 脳卒中 約8,000人
- 虚血性心疾患（心筋梗塞など） 約4,500人
- 肺がん 約2,500人
- 乳幼児突然死症候群（SIDS） 約70人

※たばこ対策の健康影響及び経済影響の包括的評価に関する研究（国立がん研究センター）より

## 主な症状

たばこの煙を吸い続けると、喉の痛み、頭痛、吐き気、ぜんそく、心拍増加などを突然引き起こす可能性があります。このほか、がん、心筋梗塞や狭心症などの心臓疾患、ぜんそくなどの呼吸器系疾患など、さまざまな慢性疾病的リスクを高めるといわれています。

## 妊婦には厳禁！

妊婦がたばこの煙を吸うことによって、早産や低出生体重児の出産の危険が高まることが明らかになっています。

## 子どもへの悪影響

子どもの受動喫煙による健康被害は深刻です。気管支炎・小児ぜんそくなどの呼吸障害、中耳炎、虫歯、アトピー性皮膚炎などの原因となります。

また、赤ちゃんの受動喫煙は乳幼児突然死症候群となる要因の一つと考えられています。

## 【喫煙者の皆さんへ】

屋外でも、たばこの煙を他の人に吸わせないよう配慮し、特に公園や通学路など、子どもや妊婦などが利用する場所では喫煙を控えましょう。

出典：ちば県民だより 2016年7月5日号

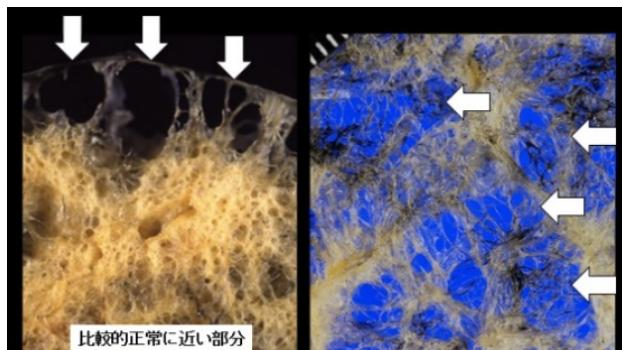
## COPD(慢性閉塞性肺疾患)

Q COPD(慢性閉塞性肺疾患)とは、どんな病気でしょうか？



A 喫煙が原因の90%以上と言われ、重症化すると少しの動きでも息切れてしまい、酸素吸入が必要になるなど生活に大きな影響がでます。

COPDは、たばこの煙に含まれる有害物質によって、気管支が炎症を起こして硬くなり、酸素を取り込む細胞が壊され呼吸がしにくくなります。壊れてしまった細胞は元には戻りませんが、治療をすることによって進行を遅らせたり、症状を和らげることができます。



## たばこによる肺の壁の変化

たばこの煙で、肺がとけ、穴があいています。  
(矢印部分)

出典：日本肺癌学会「喫煙問題に関するスライド集」

